

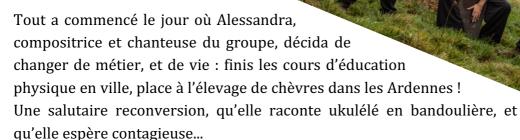


FOLK - TRAD - CHANSON

# Musique d'Action Paysanne

Folk des champs et (t) rêves d'un autre monde

Des jeunes paysan.ne.s ont lâché leurs fourches à foin pour nous conter la bonne parole des ancien.ne.s, le quotidien d'un monde rural et paysan en pleine mutation. Ensemble et en chansons, ils veulent prouver qu'un autre monde, plus solidaire et volontaire, est possible.



Entourée de copains musiciens qui partagent sa vision d'une existence plus durable et responsable, elle milite en chansons pour la survie de notre planète. Comme thèmes sont abordés : les modes de production, le rythme paysan, la surconsommation, la décroissance, la biodiversité,... Déclinés dans une ambiance folk et festive, qui donne envie de militer pour un monde plus juste!

Alessandra Gelmini : chant | accordéon | ukulélé

Terence Deepijan: percussions

Joachim Loneux : accordéon | percussions | chant

Denis Meuré : tuba | chant Fabian Vigne : guitare | chant Idées véhiculées par le groupe :

Idées péda



# Tous ensemble pour le climat!

Le changement climatique est l'un des défis les plus importants auxquels notre monde est confronté aujourd'hui. Notre planète subit un changement climatique significatif et accéléré, qui a débuté il y a plus d'un siècle. La plupart des scientifiques conviennent que la planète se réchauffe plus rapidement que jamais en raison des grandes quantités de gaz à effet de serre que l'homme rejette dans l'atmosphère, notamment par la combustion d'énergies fossiles (charbon, pétrole et



gaz), l'utilisation des voitures et l'abattage des forêts. Bon nombre d'entre nous ont déjà pu observer, voire expérimenter, les effets du changement climatique. Le changement climatique ne se limite toutefois pas à des phénomènes climatiques extrêmes, tels que les inondations, les sécheresses et les ouragans. Les changements plus lents et moins visibles que subit notre climat pourraient bien totalement modifier la manière dont nous vivons. La bonne nouvelle, c'est qu'à Paris, en décembre 2015, 195 pays (pratiquement le monde entier) ont signé le tout premier accord mondial contraignant visant à lutter contre le changement climatique. Dans l'Union européenne (UE) et ailleurs dans le monde, les gouvernements, les entreprises et les citoyens luttent déjà pour combattre ce problème et s'adapter aux changements qui en découlent. Nous avons tous un rôle à jouer, car le changement climatique est un problème mondial qui nous concerne tous. Nous partageons tous la même planète, et les changements que nous réalisons à un endroit peuvent avoir des répercussions sur d'autres personnes qui habitent très loin de chez nous. Notre comportement laisse donc des traces durables, comme des empreintes. Par nos choix et nos actes, nous pouvons décider de laisser de plus petites empreintes et contribuer à la lutte contre le changement climatique.

# Le réchauffement climatique : l'explication scientifique.



Le climat de la Terre évolue au fil de l'Histoire: il devient progressivement plus chaud ou plus froid pendant de longues périodes. En un million d'années, environ dix périodes glaciaires ont été entrecoupées de périodes plus chaudes. Ces changements ont été provoqués par des causes naturelles, telles que la modification de l'inclinaison de la planète, l'activité du Soleil et les courants océaniques.

Les changements que nous observons aujourd'hui sont toutefois de nature différente et nous en sommes responsables!

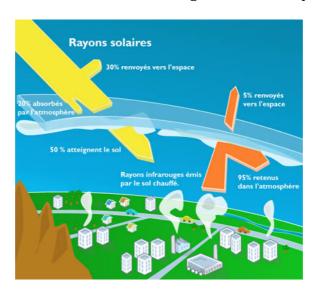
En émettant plus de gaz qui emprisonnent la chaleur dans l'atmosphère, nous provoquons une hausse très rapide de la température sur Terre.

#### A L'effet de serre

Lorsque la lumière du Soleil atteint la surface de la Terre, une partie de cette énergie est absorbée et réchauffe le sol et les océans. Le reste de cette énergie peut s'échapper dans l'espace, mais une partie est piégée dans l'atmosphère et réchauffe la Terre. Ce



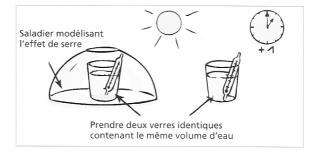
phénomène est appelé «effet de serre», parce que l'atmosphère agit comme le verre d'une serre, réchauffant l'intérieur de celle-ci. Cet effet de serre survient parce que l'atmosphère de la Terre contient des gaz tels que la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone, le méthane et le protoxyde d'azote (appelés «gaz à effet de serre»). L'effet de serre permet normalement de conserver une température agréable sur la planète. Les activités humaines génèrent cependant de grandes quantités de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, qui renforcent l'effet de serre et augmentent la température de la Terre.





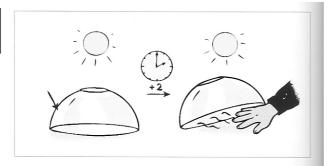
# Pour mieux comprendre : une expérience.

1



On mesure la température de l'eau contenue dans les deux verres à l'aide d'un thermomètre au bout d'une heure ou deux.

2



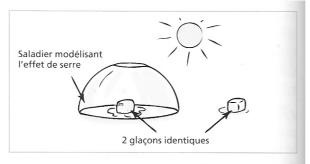
On met un saladier retourné au soleil (ou sous une source de lumière très puissante). On patiente une heure ou deux. On glisse sa main sous le saladier et on constate que l'air y est plus chaud.

#### Observations:

Nous avons vérifié l'impact de **l'effet de** serre

Sous l'effet de serre (saladier retourné), la température augmente.

3



Le principe est le même que l'expérience 2, mais cette fois-ci c'est le temps de fonte plus court du glaçon sous le saladier qui permet de constater l'effet de serre.

#### Observations:

Dans la réalité, c'est **l'air de l'atmosphère** qui joue

le rôle de l'effet de serre.

#### **Conclusion**

L'homme, à cause de l'évolution moderne de son industrie (usines...) et de sa façon de vivre (gaz d'échappement des voitures...), fait que les gaz à effet de serre augmentent.

C'est pour cela qu'on observe un réchauffement de la planète.

# **?** Quelles sont les causes du changement climatique?

Le changement climatique est causé par la hausse de la température de la Terre (réchauffement climatique), qui est due à l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Ces gaz supplémentaires proviennent principalement de la combustion d'énergies fossiles ainsi que d'autres activités humaines, comme l'abattage des forêts tropicales, l'agriculture, l'élevage de bétail et la fabrication de produits chimiques.

#### **?** Conditions météorologiques et climat

Les conditions météorologiques (le temps qu'il fait) et le climat sont deux choses différentes, mais qui présentent toutefois un lien.

Les «conditions météorologiques» décrivent le temps qu'il fait à un endroit particulier. Il se peut, par exemple, qu'il fasse nuageux et humide un jour et que le soleil brille le lendemain.

Le «climat» désigne les conditions climatiques moyennes à un endroit sur des périodes relativement longues (par exemple trente ans). Les déserts, par exemple, présentent un climat chaud et sec, tandis que les régions arctique et antarctique sont froides et sèche.

#### **?** Ca commence à chauffer

En 2016, la température de la Terre était environ 1,1 °C plus élevée qu'à la fin du XIXe siècle, et la température mondiale moyenne devrait encore augmenter au cours du siècle prochain. 1,1 °C peut paraître peu, mais il faut prendre en considération les éléments suivants:



jusqu'à présent, la majeure partie de ce réchauffement a été observée au cours des dernières décennies, donc la hausse de la température s'accélère;





il s'agit d'une hausse moyenne: certains endroits sont devenus beaucoup plus chauds et d'autres, beaucoup plus froids. Par exemple, l'Arctique est devenu considérablement plus chaud ces soixante dernières années et la glace pourrait y disparaître d'ici à 2040. L'Europe se réchauffe plus rapidement que d'autres parties du monde;

selon certaines études, la température de la Terre durant la dernière ère glaciaire n'était que 4 °C inférieure à celle de la fin du XIXe siècle.

# **?** Le cycle du carbone

Toujours en mouvement Le carbone est partout et dans tout ce qui est vivant, même en toi! Mais le carbone ne reste pas au même endroit: il se déplace constamment d'un endroit de la planète à un autre et il change de forme. Par exemple, le carbone se trouve dans l'air, principalement sous forme d'un gaz (le dioxyde de carbone ou  $\mathrm{CO}_2$ ), qui est absorbé par les végétaux, dont les arbres, et les océans. Sur Terre, les animaux, y compris nous, les êtres humains, absorbent du carbone lorsqu'ils mangent des végétaux et qu'ils respirent. Lorsque les végétaux et les animaux meurent, leurs dépouilles pourrissent et se décomposent, ce qui génère du carbone réabsorbé par la Terre. Le cycle du carbone permet de conserver une proportion plus ou moins stable de gaz dans l'atmosphère pendant des milliers d'années. Ce fragile équilibre est toutefois perturbé par les activités humaines, qui rejettent plus de  $\mathrm{CO}_2$  que la quantité pouvant être éliminée naturellement ou qui réduisent les réservoirs naturels de carbone, notamment par l'abattage des forêts tropicales. Ce phénomène augmente la présence de  $\mathrm{CO}_2$  dans l'atmosphère et, parce que le  $\mathrm{CO}_2$  est un gaz à effet de serre, il entraîne la hausse de la température de la Terre

# **?** Le trou dans la couche d'ozone est-il responsable du changement climatique?

# Non!

L'ozone est un gaz très utile, situé très haut dans l'atmosphère de la Terre et qui absorbe les rayons ultraviolets nocifs du Soleil. Lorsque les scientifiques ont réalisé que des gaz fabriqués par l'homme et utilisés dans les réfrigérateurs et les aérosols étaient en train de causer un trou dans la couche d'ozone, la communauté internationale a décidé d'éliminer progressivement ces gaz. Le protocole de Montréal est un accord qui a été conclu pour réduire peu à peu l'utilisation de ces substances dangereuses appelées chlorofluorocarbones (CFC). Ces efforts ont été tellement fructueux que la couche d'ozone devrait être de nouveau intacte d'ici au milieu du XXIe siècle. Malheureusement, les CFC et les substances qui leur ont succédé ont été remplacés par des gaz fluorés. aussi connus sous le nom de «gaz F». Ces derniers n'ont pas d'effet sur la couche d'ozone, mais sont de puissants gaz à effet de serre. Une fois encore, le monde est entré en action: en octobre 2016, les 195 pays signataires du protocole de Montréal ont accepté de réduire leur utilisation de gaz nocifs. L'UE montre aujourd'hui l'exemple au reste du monde en limitant leur utilisation et en cherchant d'autres alternatives. D'ici à 2030, les émissions de gaz F de l'UE auront été réduites des deux tiers par rapport aux niveaux de 2014.

Je t'invite à poursuivre ta lecture dans le magazine : « Notre Planète, notre avenir » publié par la Commission Européenne en ligne ici : <a href="https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/youth/docs/youth\_magazine\_fr.pdf">https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/youth/docs/youth\_magazine\_fr.pdf</a>





# Pour les plus jeunes, on apprend en s'amusant!







# Et on continue! On s'engage, même pas peur!

#### On est prêt! Ensemble pour la planète!

→ https://www.youtube.com/watch?v= s4WY-FZrug

#### Un moteur de recherche qui plante des arbres

→ <a href="https://www.ecosia.org/?c=fr">https://www.ecosia.org/?c=fr</a>

#### On est plus chaud que le climat!

→ <a href="https://riseforclimate.org/">https://riseforclimate.org/</a>

#### Greta Thunberg, une jeune activiste qui ouvre la voie!

 $\rightarrow$  https://www.courrierinternational.com/article/portrait-greta-thunberg-la-jeune-activiste-climatique-qui-inspire-le-monde

# On s'engage à l'école avec GoodPlanet Challenges!

→ https://www.goodplanet.be/fr/goodplanet-challenges/





